Define the linear transformation

Definida la transformacion lineal

$$T: C^3 \rightarrowtail C^2, T\left(\begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix}\right) = \begin{pmatrix} 2x_1 & -x_2 & +5x_3 \\ -4x_1 & +2x_2 & -10x_3 \end{pmatrix}$$

Verify that $T$ is a linear transformation.

Verifique que T sea una transformacion lineal

Contributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Andrea Vargas M.